

## **PENINGKATAN KETRAMPILAN OLAH DATA KUESIONER MENGUNAKAN SPSS VERSI 22 BAGI MAHASISWA DI TEGAL**

**Dewi Kartika, Yeni Priatna Sari, Hetika, Fitri Amaliyah, Albiri Yusuf**

Politeknik Harapan Bersama, Program Studi DIII Akuntansi  
*dewikartika563@gmail.com*

### **Abstract**

Students who are entering the final exam level are required to perform a number of tasks, including conducting research. In research, there are activities to process and analyze data. SPSS is software that can be used for these activities. SPSS helps researchers to perform statistical tests and analysis. However, based on the situation analysis, there are still many final year students who have not mastered SPSS, resulting in students experiencing difficulties in processing the data and interpreting the data obtained. The goal of community service projects is to train students in data processing using SPSS version 22 in order to improve their comprehension of how to analyze research data. This activity's data analysis is descriptive qualitative. The study's findings show that students now have a greater understanding of how to use SPSS version 22 as a tool or method for processing and analyzing research data with a quantitative approach, particularly when using a questionnaire as a research instrument. They can also independently use the SPSS version 22 application. Students are able to tabulate data, test reliability and validity, and analyze the relationship between variables using both single- and multiple-step linear regression analyses.

*Keywords: SPSS Data Processing; Student in Tegal.*

### **Abstrak**

Salah satu tugas yang harus diselesaikan mahasiswa yang akan memasuki jenjang ujian akhir adalah melakukan penelitian. Dalam penelitian terdapat aktivitas mengolah dan menganalisis data. SPSS merupakan software yang dapat digunakan untuk aktivitas tersebut. SPSS membantu pengguna dalam melakukan uji dan analisis statistik. Namun, berdasarkan analisis situasi saat ini, banyak mahasiswa/i yang tidak menggunakan SPSS, yang menunjukkan bahwa mereka mungkin mengalami kesulitan saat mengumpulkan data atau ketika mencoba mengevaluasi data yang telah dikumpulkan. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memberikan pelatihan analisis data bagi para mahasiswa yang melakukan olah data yang menggunakan SPSS 22, yang diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang isu-isu yang berkaitan dengan pengumpulan data survei. Analisis data ini merupakan analisis deskriptif kualitatif. Hasil penelitian ini antara lain pemahaman mahasiswa tingkat akhir tentang penggunaan SPSS 22 sebagai alat atau panduan untuk mengatur dan menganalisis data survei menggunakan metode kuantitatif, khususnya menggunakan kuesioner yang mengajukan pertanyaan terbuka.

*Kata kunci: Pengolahan Data SPSS, Mahasiswa di Tegal.*

### **PENDAHULUAN**

Pengertian mahasiswa dikutip dari KBBI (2016) adalah orang yang belajar di perguruan tinggi. Melakukan penelitian merupakan salah satu kegiatan yang harus diselesaikan siswa yang memasuki tingkat ujian akhir (Enterprise, 2018). Dalam penelitian

terdapat aktivitas mengolah dan menganalisis data. Salah satu program yang dapat digunakan untuk latihan ini adalah SPSS. SPSS adalah paket perangkat lunak statistik yang membantu peneliti dalam melakukan tes statistik dan analisis. Untuk itu, mahasiswa wajib untuk bisa

menggunakan SPSS khususnya bagi mereka yang melakukan penelitian dengan pendekatan kuantitatif dengan instrumen penelitian berupa kuesioner.

Namun, berdasarkan analisis situasi masih banyak mahasiswa tingkat akhir yang belum menguasai SPSS sehingga berakibat mahasiswa mengalami kesulitan menganalisis data Kusuma dan Rakhman, (2017) antara lain: mahasiswa kurang focus dalam perkuliahan selama metode penelitian, mengalami kesulitan mengekspresikan ketidaktahuan, kurang tertarik pada bahan pengolahan data, dan kurangnya keahlian dengan pemrosesan data SPSS saat kuliah. Akibatnya ada mahasiswa yang menggunakan layanan pemrosesan data untuk mengambil jalan pintas, sehingga siswa tidak dapat menafsirkan apa yang ditulis dari data yang diterima ketika sidang ujian tugas akhir / skripsi. Adapun Persepsi negatif lainnya yaitu Mahasiswa percaya bahwa SPSS adalah aplikasi susah dan sulit untuk digunakan. (Tarjo dan Burhanuddin, 2020).

Berdasarkan permasalahan diatas maka sangatlah penting memberikan pemahaman tentang aplikasi SPSS khususnya versi 22 dengan memberikan pelatihan pengolahan data untuk mahasiswa di Tegal menggunakan SPSS sehingga diharapkan akan mendapatkan pengetahuan yang lebih baik tentang bagaimana data penelitian diproses Karena itu, kami berkomitmen untuk memberikan pengabdian kepada masyarakat dengan judul: Peningkatan Keterampilan Olah Data Kuesioner Menggunakan SPSS Versi 22 Bagi Mahasiswa di Tegal.

## **METODE**

### **Metode Kegiatan**

Metode ini dilakukan dengan menggunakan pendekatan pendidikan

masyarakat yaitu dengan memberikan tutorial yang dijelaskan oleh pemateri. Pelatihan pemrosesan data yang mencakup segala sesuatu mulai dari input data hingga output data. mahasiswa menggunakan komputer sendiri untuk praktik pemrosesan data SPSS, yang kemudian disediakan file data termasuk latihan yang dipraktekkan.

### **Tahapan Kegiatan PKM**

#### **1. Persiapan**

Ada banyak persiapan yang harus dilakukan sebelum kegiatan dapat dilakukan, yaitu: melakukan observasi dan pertanyaan tentang kebutuhan mahasiswa Tegal dan menemukan tantangan yang dihadapi mahasiswa di Tegal, terutama kesulitan dalam menentukan ujian statistik SPSS, membangun solusi atas permasalahan yang dihadapi siswa di Tegal, Menentukan waktu dan lamanya kegiatan pengabdian masyarakat, serta mempersiapkan kebutuhan pelatihan pengolahan data penelitian..

#### **2. Pelaksanaan Kegiatan**

Acara ini berlangsung selama dua hari, pada tanggal 22 dan 23 Maret 2021, mulai pukul 08.00 hingga 12.00 WIB di Kampus Politeknik Harapan dengan Laboratorium Komputer Tegal 2 dan diikuti sebanyak 20 peserta.

#### **3. Evaluasi Kegiatan**

Evaluasi ini dilakukan setelah selesai dilaksanakannya kegiatan PKM.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Acara PKM ini bertujuan untuk memberikan arahan dalam pengolahan data kepada mahasiswa Tegal menggunakan SPSS versi 22 untuk meningkatkan pengetahuan mereka tentang data penelitian.



Gambar 1. Tim PKM dan Peserta PKM adalah Civitas Prodi DIII Akuntansi

Berikut ini adalah materi yang disampaikan untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat : Gambaran umum statistik, Populasi dan sampel, jenis penelitian, variabel penelitian, jenis data penelitian, dan jenis data penelitian Hipotesis penelitian, statistik deskriptif dan parametrik (normalitas, homogenitas, uji komparatif / berbeda / t, keandalan dan validitas tes, tes korelasi, uji regresi), dan hipotesis penelitian



Gambar 2. Penyampaian Materi dan Pendampingan Kepada Peserta oleh Tim PKM Prodi DIII Akuntansi

Gambar 2 menggambarkan prosedur pelatihan seperti yang diikuti oleh mahasiswa atau peserta dalam

kegiatan tersebut. Tim pelaksana PKM yang terdiri dari dosen serta tim dukungan teknis pelaksana PKM bertugas memberikan materi dan pendampingan dalam kegiatan ini.

Peserta tampak cukup antusias mengikuti program ini berdasarkan pengetahuan dan pengamatan langsung. Ketika mengerjakan data penelitian tugas akhir / skripsi, peserta mendapat pengetahuan baru tentang aplikasi SPSS versi 22 dan berpikir mereka memperoleh keahlian baru sebagai hasilnya. Peserta juga memiliki banyak pertanyaan mengenai topik dan ingin diarahkan dan dipandu selama sesi pelatihan.

## KESIMPULAN

Berdasarkan acara sosialisasi dalam PKM yang baru saja dilakukan dengan metode tutorial serta praktek melalui pendampingan terhadap peserta kegiatan Akibatnya, adalah mungkin untuk mengangkat masalah peningkatan pengetahuan. mahasiswa dalam menggunakan *software* SPSS versi 22 sebagai alat atau metode untuk menganalisis dan memproses data penelitian dengan pendekatan kuantitatif khususnya dengan instrumen penelitian berupa kuesioner, mahasiswa dapat menggunakan aplikasi SPSS versi 22 untuk tabulasi data, menguji validitas dan keandalan, dan membandingkan efek regresi linier sederhana dan beberapa tes regresi linier berganda.

## REFERENSI

- Enterprise, J. (2018). *SPSS Komplet untuk Mahasiswa*. Jakarta: PT. Elex Media Komputering.
- KBBI. (2016). Mahasiswa. Retrieved October 18, 2021, from KBBI Daring website: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/ent>

ri/mahasiswa

- Kusuma, A., dan Rakhman, A. (2017). Peningkatan Keterampilan Olah Data (SPSS) Pada Mahasiswa DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Progresif Humanis Brainstorming*, 1(1), 49–54. <https://doi.org/10.30591/japhb.v1i1.688>
- Tarjo, T., dan Burhanuddin, B. (2020). Peningkatan Kemampuan Riset Mahasiswa Melalui Pelatihan Olah Data Statistik Dengan Spss. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 4(3), 330–337. Retrieved from <http://journal.ummat.ac.id/index.php/jmm/article/view/2406>